

```
1  PROGRAM PLC_PRG
2  VAR
3      BT1 : BOOL ; //BOTAO LIGA SISTEMA
4      TOF_0 : TOF ; //TEMPORIZADOR DO BATEDOR RODANDO
5      KM1 : BOOL ; //CONTATOR QUE LIGA O MOTOR DO BATEDOR
6      TON_0 : TON ; //TEMPORIZADOR DO BATEDOR PARADO
7      X : TIME ;
8      AUXTON : BOOL ; //VARIÁVEL AUXILIAR PARA RELIGAR O TEMPORIZADOR DA
        BATEDEIRA
9      BT2 : BOOL ; //BOTÃO QUE DESLIGA TODO O SISTEMA
10     CTU_0 : CTU ; //CONTADOR DOS CICLOS
11     TOF_1 : TOF ; //CONTADOR DA VALVULA
12     V2 : BOOL ; //VALVULA
13     L1 : BOOL ; //LAMPADA SISTEMA EM FUNCIONAMENTO
14     AUX2 : BOOL ; //VAR AUX USADA PARA QUE O SISTEMA NAO INICIE ANTES DE
        APERTAR BT1
15     AUX3 : BOOL ; //VARIÁVEL AUX PARA NAO REICIAR AUTOMATICAMENTE TODO O
        PROCESSO APOS O SEU TERMINO
16 END_VAR
17
```







